

Enchufes estándar Cat6 y Cat5e

Enchufe modular Cat6 UTP RJ45 - 50μ chapado en oro | Fábrica PROUNTA



Especificaciones principales

Categoría	UTP Cat6
Espesor del chapado en oro	50μ (micropulgadas)
Material de contacto	Bronce fosforado, estañado
Material de la carcasa	PC japonesa, UL94V-2/V-0

Resumen del producto

- **Tipo de producto:** Conector RJ45 modular Cat6 UTP (par trenzado sin blindaje)
- **Chapado en oro:** 50 μ (50 micropulgadas) en contactos IDC de 3 clavijas: excelente conductividad y resistencia a la corrosión
- **Material de contacto:** Bronce fosforado, acabado en estaño: ≥750 ciclos de acoplamiento
- **Carcasa:** PC japonesa, retardante de llama UL94V-2/V-0, opciones transparente/blanca
- **Compatibilidad de cables:** Cable sólido y trenzado de 23-24 AWG, diámetro exterior de 5,8-6,5 mm
- **Rendimiento:** Cat6/Ethernet 1 Gbps, compatible con PoE (hasta 30 W), -40 °C ~ +85 °C
- **Embalaje:** 100 unidades por bolsa; Paquetes a granel OEM/ODM disponibles (MOQ1000 unidades)
- **Certificaciones:** Listado UL, compatible con RoHS, IEC60603-7

Página del producto:
<https://www.cnplugs.com/es/product/cat6-utp-rj45-connector-50u-gold-plated-es/>
Categoría: Enchufes estándar Cat6 y Cat5e

Contacto y soporte técnico

Correo electrónico	austin@cnplugs.com
Teléfono / WhatsApp	+86 134 2850 9915
Horario comercial	Lunes-sábado, 08:30-18:00 (UTC+8)
Página de contacto	www.cnplugs.com/contact-us/

Detalles del producto

Introducción del producto

El **Conector modular UTP Cat6 RJ45** es la columna vertebral de las redes Ethernet modernas y ofrece conectividad confiable de 1 Gigabit para instalaciones de escritorio, interiores e industriales ligeras. La versión chapada en oro de 50 µ de PROUNTA agrega una durabilidad de contacto superior, lo que la hace ideal para dispositivos habilitados para PoE, rangos de temperatura severos y aplicaciones de alta frecuencia donde se debe minimizar la pérdida de señal. Cada enchufe está fabricado con contactos de bronce fosforado estampados con precisión, una carcasa de policarbonato japonés que cumple con los estándares UL94V-2/V-0 y está diseñado para cables de cobre trenzado o sólido de 23-24 AWG. El resultado es un enchufe que mantiene una baja resistencia de contacto, un rendimiento constante en inserciones repetidas y una apariencia limpia y profesional tanto para marcas OEM como para ventas directas en el mercado.

Características clave

- **Chapado en oro de 50µ:** Garantiza baja oxidación, rendimiento eléctrico estable y vida útil prolongada en ambientes corrosivos.
- **Contactos de bronce fosforado:** Capacidad superior de recuperación elástica y de transporte de corriente en comparación con las alternativas de latón.
- **Carcasa UL-94V-0:** Cumple con la clasificación de retardante de llama más alta para seguridad en equipos comerciales e industriales.
- **Diseño de paso (opcional):** Los cables se pueden insertar completamente antes de engazarlos, lo que simplifica la terminación y verifica el orden de los cables.
- **Rango de temperatura:** -40 °C a +85 °C: adecuado para entornos exteriores, de telecomunicaciones y de fábrica.
- **Compatible con PoE:** Clasificado para hasta 30 W (PoE/PoE+) sin sobrecalentamiento ni degradación del rendimiento.

Escenarios de aplicación

Este enchufe está diseñado específicamente para **Redes Ethernet que exigen rendimiento y durabilidad**. Los casos de uso típicos incluyen:

- **Cableado de oficina y comercial:** Paneles de conexión de escritorio Cat6, conexiones de estaciones de trabajo y teléfonos VoIP.
- **Instalaciones alimentadas por PoE:** Cámaras IP, puntos de acceso inalámbricos y señalización digital donde la resistencia de contacto confiable es fundamental bajo energía continua.
- **Ethernet industrial:** Pisos de fábrica, líneas de automatización y gabinetes para ambientes hostiles donde hay fluctuaciones de temperatura y vibraciones.
- **Exterior y telecomunicaciones:** Gabinetes con botas resistentes a la intemperie, enlaces punto a punto y distribución de banda ancha rural.

El acabado dorado de 50 µ hace que el enchufe sea especialmente adecuado para instalaciones que se conectan/desconectan con frecuencia o donde la oxidación podría afectar la calidad de la señal con el tiempo.

Certificaciones y cumplimiento

Cada lote de enchufes PROUNTA Cat6 UTP RJ45 se somete a rigurosas pruebas:

- **Listado por UL:** Archivo E357878: verificado para seguridad eléctrica y contra incendios.
- **RoHS:** Restricción de sustancias peligrosas: cumple con las directivas UE y RoHS-2.
- **IEC 60603-7:** Norma internacional para conectores de tecnología de la información: rendimiento mecánico y eléctrico.
- **Temperatura y meteorización:** Prueba cíclica de -40 °C a +85 °C, resistencia a la humedad y exposición a niebla salina para verificación de corrosión.

Los informes de prueba (grosor del revestimiento de rayos X, resistencia de contacto $\leq 0,1 \Omega$, prueba de acoplamiento de 750 ciclos) están disponibles a pedido para los socios OEM/ODM.

Opciones de pedidos, embalaje y OEM/ODM

Plazo de entrega: 7 a 10 días para pedidos de muestra; De 2 a 3 semanas para producción a granel después de la aprobación del diseño. Condiciones de envío: FOB Shenzhen/HongKang, mensajería urgente disponible para pedidos urgentes.

Lecturas adicionales y recursos internos

- Guía relacionada: [Cómo elegir el conector RJ45 adecuado para cables de 23 AWG, 24 AWG y 26 AWG](#)
- Referencia de baño de oro: [Guía de chapado en oro RJ45: contactos de 3μ, 15μ y 50μ](#)
- Decisión blindada versus no blindada: [Enchufes UTP frente a STP RJ45: ¿cuándo debería utilizar conectores blindados?](#)

Enlaces de referencia externos

Para obtener información técnica sobre la tecnología detrás de este producto, consulte:

- [RJ45 - Wikipedia](#) - describe la interfaz física, la distribución de pines y el historial del conector modular de 8 posiciones.
- [Ethernet-Wikipedia](#) - descripción general de las especificaciones Cat6, el ancho de banda y los estándares PoE.

Especificaciones técnicas

Especificación	Valor publicado
Categoría	UTP Cat6
Espesor del chapado en oro	50μ (micropulgadas)
Material de contacto	Bronce fosforado, estañado
Material de la carcasa	PC japonesa, UL94V-2/V-0
rango AWG	23-24AWG (sólido y trenzado)
Diámetro exterior del cable	5,8-6,5 mm
Ciclos de apareamiento (min)	750 ciclos
Temperatura de funcionamiento	-40 °C a +85 °C
Soporte PoE	Hasta 30W (PoE, PoE+)
Cumplimiento de estándares	IEC60603-7, certificación UL, RoHS